

出厂菜单层，先修改所需要菜单，再使 LCK=28，EE0=室温，调室温；EC0，ECK 分别输入 0 毫伏和 50 毫伏调试，显示稳定后按 SET 键确认。仪表上电时已经自检菜单数据，如上电时初始化未成彻底完成，可使 LCK=11 再次人工初始化参数。

• 5.2 各功能参数一览表：

代码	名 称	设定范围	说 明	初始值
LCK	密码锁	0；1；2	0：所有参数匀能修改。 1：只能修改给定值（SP）。 2：所有参数匀不能修改。	0
SEU	下排显示控制	0--3	见注 1	0
SED	控制减键操作	0--3	见注 2	0
SK1	控制蜂鸣器响声	0--3	=0 时不响，=1 时响 0.5 秒，=2/3 时一直响	1
STU	自整定控制	0--3	=1 时起动自整定，等于其他值时关闭自整定	0
P	比例范围	0~400℃	比例作用调节，P 越大比例作用越小，系统增益越低。 P 太大，达到设定值的时间太长。P 太小，温度出现波动。	30
I	积分时间	0~990 秒	积分作用时间常数，I 越大，积分作用越弱， I=0 PD 控制，Ar 为消除静差再设定	240
D	微分时间	0~990 秒	微分作用时间常数，D 越大，微分作用越强，并可克服超调，D=0 PI 控制	60
Ar	过冲抑制	0~100%	减小 Ar 能减小温度过冲，当 SP 改变时，Ar 需重新设定，自整定后 Ar 重新确定，并根据 SP 自动调整。	100
T	控制周期	1~100 秒	继电器输出≤20s，SSR 和可控硅开关≤2s，连续输出 T 为 1s，仅作用于加热侧	20
PB	测量值修正	-198~998℃	用于修正由传感器、热电偶补偿导线所产生的测量误差	0
SL2	温度单位切换	0；1	0：摄氏度； 1：华氏度	0
SL6	温度控制类型	0~3	=1：开关 PID 控制；=3：时间比例控制； =2：位式控制；=0：无输出	
SLH	温度测量上限	-198~998℃	调整 SLH，改变量程上限	400
SLL	温度测量下限	-198~998℃	调整 SLL，改变量程下限	0
AH1	报警回差	-198~998℃	此参数可调整位式控制仪表的不灵敏区	0
DF	测量滤波系数	0~250	滤波系数越小，显示反应越灵敏，但可能引起波动，反之，显示较为平稳。	200

RUN	时间控制模式	0~17	0 或 10：开关闭合，显示倒计时，倒计时为 0，继电器吸合，蜂器响，一直等到开关断开，继电器才释放，蜂鸣器才不响，一次操作完成； 1 或 11：开关闭合，显示倒计时，继电器吸合，倒计时为 0，继电器释放，蜂器响，一直等到开关断开，蜂鸣器才不响，一次操作完成； 2 或 12：高低温控制，当温度小于设定低温有输出，升到设定低温无输出，开关闭合温度小于高温设定值，有输出，升到高温设定值无输出，开始倒计时； 3 或 13：点动开关输入启动倒计时，倒计时为 0，继电器吸合，同时蜂鸣器响，等到再次点动开关输入继电器释放和蜂鸣器不响，一次操作完成； 4 或 14：点动开关输入启动倒计时，继电器吸合，倒计时为 0，继电器释放，同时蜂鸣器响，等到再次点动开关输入蜂鸣器不响，一次操作完成； 5 或 15：点动开关输入启动倒计时，倒计时为 0，继电器吸合，同时蜂鸣器响，一次操作完成，等到下次点动开关输入启动时，继电器才释放和蜂鸣器不响； 6 或 16：点动开关输入启动倒计时，继电器吸合，倒计时为 0，继电器释放，蜂鸣器响，一次操作完成，等到下次点动开关输入启动时，继电器又再次吸合和蜂鸣器不响； 其它：暂时不起作用； 注：十位数为 1 时，按任意键可消音。	0
SH	高温控制	-198~998℃	RUN=2 时起作用	200
dE	通讯地址设置	0--250	设置仪表下位机通讯地址	1
bt	通讯波特率设置	300-38.4K	03K—96K 表示波特率为 300—9600 192，384K 表示波特率为 19.2K 和 38.4K	96K

注 1：SEU=1 时下排显示设定时间，当 SEU 不等于 1 时显示温度设定值，当开关闭合启动倒计时时，下排显示倒计时剩余时间。

注 2：SED=1 时在工作状态下长按减键 4 秒可强制关闭加热输出，等于其他值不起作用。

• 开关输入配套 NPN 型霍尔传感器，如需 PNP 型何定时说明；

6.仪表维修和保存

- 仪表自开票之日起十八个月内，因制造质量发生故障由本厂负责全面保修，因使用不当而造成损坏的则本厂酌收修理成本费，本厂仪表终身维修。
- 仪表应在包装齐全的情况下存放在干燥通风、无腐蚀性气体的场合。

上海亚泰仪表有限公司

地址：上海市四川北路 1851 号 8 楼 邮编：200081
电话：021-51053127 51053128 传真：51053123
电子邮件：yatai@yatai.sh.cn YT0.330.012